環境への取り組み

ECO MOTION

環境に配慮しながら、お客様のMOTION(動き)に応えます。

オリエンタルモーターは、地球環境の保全に配慮した活動をこれまでも積極的に進めてきました。省エネルギー、省資源、廃棄物の削減やCO_2の低減などを、製品ライフサイクルのあらゆる段階で実践しています。そして、高効率や小型・高出力、長寿命といった、お客様にとってメリットのある製品を提供することで、お客様が必要としているさまざまな「動き(MOTION)」に関わり、ともに環境保全活動に貢献できると考えています。

エコデザイン(環境配慮設計)

①省エネルギー化(高効率化)

「電気エネルギー」を「機械エネルギー」に変換するモーター。その省エネルギー化には、モーターの発生損失を抑えた高効率化が必要です。今後は国際標準の考え方を精密小型モーターに置き換え、いっそうの高効率化を目指していきます。

②省資源化・長寿命化

これまで、製品の小型・高出力化など省資源化により、製品のライフサイクルにおける資源の有効利用をはかってきました。今後は製品の特徴に合わせ、長寿命化や省配線化なども推進していきます。

③製品含有化学物質の管理

グローバルな電気・電子業界の標準に準拠。製品含有化学物質の管理は、電気・電子業界の標準であるJIG-101とお客様の要求事項を考慮したグリーン調達基準にそっておこなわれています。

(a)グリーン調達

より環境負荷の少ない製品・部品・材料・包装材等を優先的に調達。基本的な要求事項を「グリーン調達基準」として制定し、お取引先とともに推進しています。

●詳細はホームページの「グリーン調達のお知らせ」をご確認ください。

(b)製品含有化学物質における取り組みと対応

・欧州RoHS指令への取り組み
・REACH規則への取り組み
・電子情報製品汚染防止管理弁法(中華人民共和国)への取り組み
・その他の法規制等の製品含有化学物質への対応

●製品含有化学物質規制への対応 J-13ページ

●ステッピングモーターユニット αSTEP
高効率ARLシリーズ C-18ページ

消費電力量従来比58%減(当社比)を実現し、CO_2低減に貢献します。

●2相ステッピングモーターPKシリーズ
高トルク・高効率タイプ C-260ページ

高トルクでありながら発熱低減、消費電力低減を実現します。発熱低減によるモーター寿命の延長効果も期待できます。

●ブラシレスモーターユニット
BLEシリーズ B-68ページ

小型・高出力で省資源化・省エネルギー化に貢献できる、スピードコントロールモーターです。

●AC長寿命プロペラファン
MREシリーズ H-68ページ

期待寿命100,000時間を達成。約11年間の連続使用に耐え、ファンモーターの交換回数を減らすことができます。

環境方針

オリエンタルモーターの環境基本理念と環境方針について

● ISO9001、ISO14001 J-15ページ